

```

points = [0, 3, 6]
matrice initiale =
  0  3  99  99  99
  3  0  3  99  99
  99  3  0  3  99
  99  99  3  0  3
  99  99  99  3  0
matrice finale =
  0  3  6  9 12
  3  0  3  6  9
  6  3  0  3  6
  9  6  3  0  3
 12  9  6  3  0
Sommets et leurs excentricites :
6 = 3 + 3   nbdg = 1

```

```

points = [0, 3, 5, 8]
matrice initiale =
  0  3  99  99  99  99  99  99  99
  3  0  3  2  99  99  99  99  99
  99  3  0  99  2  99  99  99  99
  99  2  99  0  3  99  99  99  99
  99  99  2  3  0  2  3  99  99
  99  99  99  99  2  0  99  3  99
  99  99  99  99  3  99  0  2  99
  99  99  99  99  99  3  2  0  3
  99  99  99  99  99  99  99  3  0
matrice finale =
  0  3  6  5  8 10 11 13 16
  3  0  3  2  5  7  8 10 13
  6  3  0  5  2  4  5  7 10
  5  2  5  0  3  5  6  8 11
  8  5  2  3  0  2  3  5  8
 10  7  4  5  2  0  5  3  6
 11  8  5  6  3  5  0  2  5
 13 10  7  8  5  3  2  0  3
 16 13 10 11  8  6  5  3  0
Sommets et leurs excentricites :
8 = 3 + 5   nbdg = 1

```

```

points = [0, 3, 5, 7, 10]
matrice initiale =
  0  3  99  99  99  99  99  99  99  99  99  99  99  99
  3  0  3  2  99  99  99  99  99  99  99  99  99  99
  99  3  0  99  2  99  99  99  99  99  99  99  99  99
  99  2  99  0  3  99  2  99  99  99  99  99  99  99
  99  99  2  3  0  2  99  2  99  99  99  99  99  99
  99  99  99  99  2  0  99  99  2  99  99  99  99  99
  99  99  99  2  99  99  0  3  99  99  99  99  99  99
  99  99  99  99  2  99  3  0  2  99  3  99  99  99
  99  99  99  99  99  2  99  2  0  2  99  3  99  99
  99  99  99  99  99  99  99  99  2  0  99  99  3  99
  99  99  99  99  99  99  99  3  99  99  0  2  99  99
  99  99  99  99  99  99  99  99  3  99  2  0  2  99
  99  99  99  99  99  99  99  99  99  3  99  2  0  3
  99  99  99  99  99  99  99  99  99  99  99  99  3  0
matrice finale =
  0  3  6  5  8 10  7 10 12 14 13 15 17 20
  3  0  3  2  5  7  4  7  9 11 10 12 14 17
  6  3  0  5  2  4  7  4  6  8  7  9 11 14
  5  2  5  0  3  5  2  5  7  9  8 10 12 15
  8  5  2  3  0  2  5  2  4  6  5  7  9 12
 10  7  4  5  2  0  7  4  2  4  7  5  7 10
  7  4  7  2  5  7  0  3  5  7  6  8 10 13

```

```

10 7 4 5 2 4 3 0 2 4 3 5 7 10
12 9 6 7 4 2 5 2 0 2 5 3 5 8
14 11 8 9 6 4 7 4 2 0 7 5 3 6
13 10 7 8 5 7 6 3 5 7 0 2 4 7
15 12 9 10 7 5 8 5 3 5 2 0 2 5
17 14 11 12 9 7 10 7 5 3 4 2 0 3
20 17 14 15 12 10 13 10 8 6 7 5 3 0

```

Sommets et leurs excentricites :
10 = 5 + 5 10 = 3 + 7 nbdg = 2

points = [0, 3, 5, 7, 12]
matrice initiale =

```

0 3 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99
3 0 3 2 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99
99 3 0 99 2 99 99 99 99 99 99 99 99 99
99 2 99 0 3 99 2 99 99 99 99 99 99 99
99 99 2 3 0 2 99 2 99 99 99 99 99 99
99 99 99 99 2 0 99 99 2 99 99 99 99 99
99 99 99 2 99 99 0 3 99 99 99 99 99 99
99 99 99 99 2 99 3 0 2 99 5 99 99 99
99 99 99 99 99 99 2 99 2 0 2 99 5 99
99 99 99 99 99 99 99 99 2 0 99 99 5 99
99 99 99 99 99 99 99 99 99 5 99 2 0 2 99
99 99 99 99 99 99 99 99 99 5 99 2 0 5
99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 5 0

```

matrice finale =

```

0 3 6 5 8 10 7 10 12 14 15 17 19 24
3 0 3 2 5 7 4 7 9 11 12 14 16 21
6 3 0 5 2 4 7 4 6 8 9 11 13 18
5 2 5 0 3 5 2 5 7 9 10 12 14 19
8 5 2 3 0 2 5 2 4 6 7 9 11 16
10 7 4 5 2 0 7 4 2 4 9 7 9 14
7 4 7 2 5 7 0 3 5 7 8 10 12 17
10 7 4 5 2 4 3 0 2 4 5 7 9 14
12 9 6 7 4 2 5 2 0 2 7 5 7 12
14 11 8 9 6 4 7 4 2 0 9 7 5 10
15 12 9 10 7 9 8 5 7 9 0 2 4 9
17 14 11 12 9 7 10 7 5 7 2 0 2 7
19 16 13 14 11 9 12 9 7 5 4 2 0 5
24 21 18 19 16 14 17 14 12 10 9 7 5 0

```

Sommets et leurs excentricites :
12 = 5 + 7 nbdg = 1

points = [0, 3, 5, 7, 11, 14]
matrice initiale =

```

0 3 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99
3 0 3 2 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99
99 3 0 99 2 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99
99 2 99 0 3 99 2 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99
99 99 2 3 0 2 99 2 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99
99 99 99 99 2 0 99 99 2 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99
99 99 99 2 99 99 0 3 99 99 4 99 99 99 99 99 99 99 99 99
99 99 99 99 2 99 3 0 2 99 99 4 99 99 99 99 99 99 99 99
99 99 99 99 99 2 99 2 0 2 99 99 4 99 99 99 99 99 99 99
99 99 99 99 99 99 99 99 2 0 99 99 4 99 99 99 99 99 99 99
99 99 99 99 99 99 99 4 99 99 99 0 3 99 99 99 99 99 99 99
99 99 99 99 99 99 99 4 99 99 3 0 2 99 99 3 99 99 99 99
99 99 99 99 99 99 99 99 4 99 99 2 0 2 99 99 3 99 99 99
99 99 99 99 99 99 99 99 99 4 99 99 2 0 4 99 99 3 99 99
99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 4 0 99 99 99 3 99 99
99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 3 99 99 99 0 2 99 99 99
99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 3 99 99 2 0 2 99 99
99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 3 99 99 2 0 4 99

```

```

99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 3 99 99 4 0 3
99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 3 0

```

matrice finale =

```

0 3 6 5 8 10 7 10 12 14 11 14 16 18 22 17 19 21 25 28
3 0 3 2 5 7 4 7 9 11 8 11 13 15 19 14 16 18 22 25
6 3 0 5 2 4 7 4 6 8 11 8 10 12 16 11 13 15 19 22
5 2 5 0 3 5 2 5 7 9 6 9 11 13 17 12 14 16 20 23
8 5 2 3 0 2 5 2 4 6 9 6 8 10 14 9 11 13 17 20
10 7 4 5 2 0 7 4 2 4 11 8 6 8 12 11 9 11 15 18
7 4 7 2 5 7 0 3 5 7 4 7 9 11 15 10 12 14 18 21
10 7 4 5 2 4 3 0 2 4 7 4 6 8 12 7 9 11 15 18
12 9 6 7 4 2 5 2 0 2 9 6 4 6 10 9 7 9 13 16
14 11 8 9 6 4 7 4 2 0 11 8 6 4 8 11 9 7 11 14
11 8 11 6 9 11 4 7 9 11 0 3 5 7 11 6 8 10 14 17
14 11 8 9 6 8 7 4 6 8 3 0 2 4 8 3 5 7 11 14
16 13 10 11 8 6 9 6 4 6 5 2 0 2 6 5 3 5 9 12
18 15 12 13 10 8 11 8 6 4 7 4 2 0 4 7 5 3 7 10
22 19 16 17 14 12 15 12 10 8 11 8 6 4 0 11 9 7 3 6
17 14 11 12 9 11 10 7 9 11 6 3 5 7 11 0 2 4 8 11
19 16 13 14 11 9 12 9 7 9 8 5 3 5 9 2 0 2 6 9
21 18 15 16 13 11 14 11 9 7 10 7 5 3 7 4 2 0 4 7
25 22 19 20 17 15 18 15 13 11 14 11 9 7 3 8 6 4 0 3
28 25 22 23 20 18 21 18 16 14 17 14 12 10 6 11 9 7 3 0

```

Sommets et leurs excentricites :

14 = 7 + 7 14 = 3 + 11 nbdg = 2